

1. Circuit A

☞ Tirer au sort un circuit

Question 1: Ecrire sur votre cahier d'expérience le N° du circuit.

Question 2: Présenter la liste du matériel au professeur.

- *Faire le circuit dans l'ordre du schéma et appeler le professeur pour qu'il le valide.*

Question 3: Refaire le schéma du circuit en représentant la pile à gauche cette fois.
Attention de ne pas changer l'ordre des dipôles.

2. Circuit B, en série

- *Tirer au sort un circuit*

Question 4: Notez sur votre cahier d'expérience le N° du circuit .

Question 5: Présenter la liste du matériel au professeur.

- *Faire le circuit et appeler le professeur pour qu'il le valide.*

Question 6: Refaire le schéma du circuit en représentant la pile à gauche cette fois.
Attention de ne pas changer l'ordre des dipôles.

3. Circuit C, avec une dérivation

- *Tirer au sort un circuit*

Question 7: Notez sur votre cahier d'expérience le N° du circuit .

Question 8: Présenter la liste du matériel au professeur.

- *Faire le circuit et appeler le professeur pour qu'il le valide.*

Question 9: Refaire le schéma du circuit en représentant la pile à gauche cette fois.
Attention de ne pas changer l'ordre des dipôles.

Question 10: Qu'arrive-t-il lorsqu'une ampoule est dévissée ?

4. Circuit D, avec une dérivation

- *Tirer au sort un circuit*

Question 11: Noter sur votre cahier d'expérience le N° du circuit .

Question 12: Présenter la liste du matériel au professeur.

- *Faire le circuit et appeler le professeur pour qu'il le valide.*

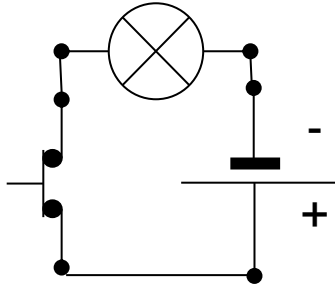
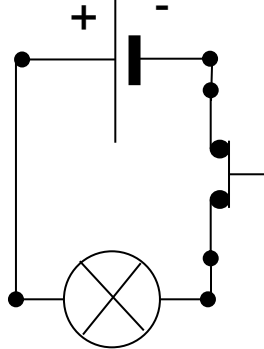
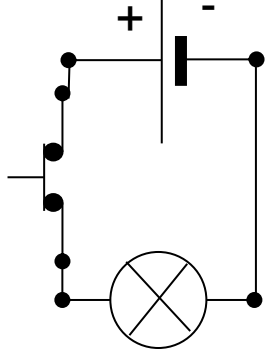
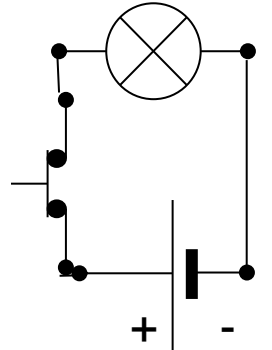
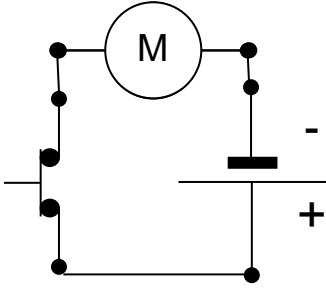
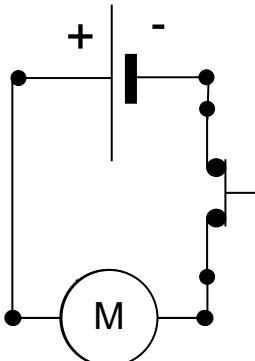
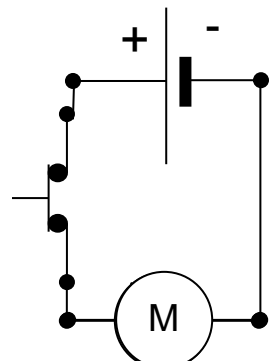
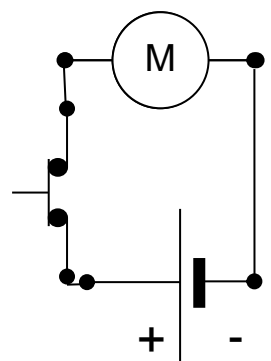
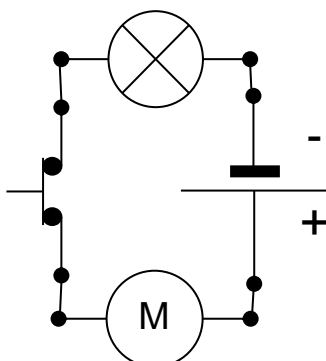
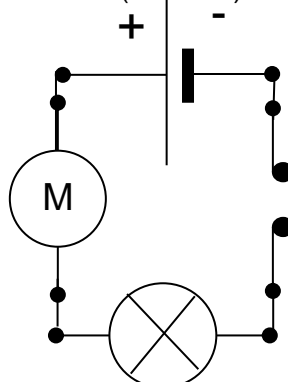
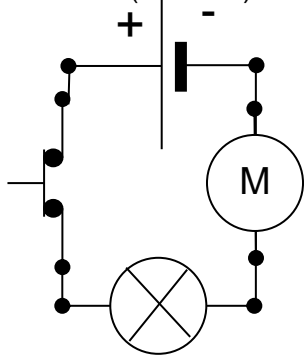
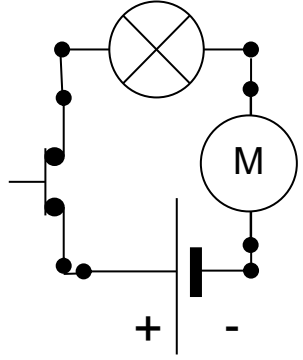
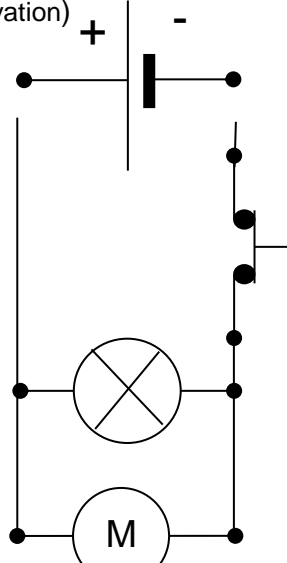
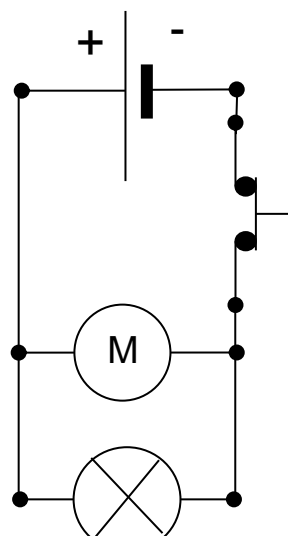
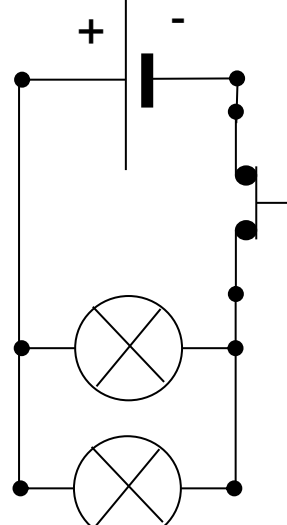
Question 13: Qu'arrive-t-il lorsqu'une ampoule est dévissée ?

5. Comparaison entre circuit en série et circuit comportant une dérivation

Question 14: Comment brillent les lampes lorsqu'il y en a plusieurs dans un circuit en série?

Question 15: Comment brillent les lampes lorsqu'il y en a plusieurs dans un circuit comportant une dérivation?

Question 16: Dans quel type de circuit (en série ou avec une dérivation) si un dipole grille, l'autre dipole continue de fonctionner ?
(ce qui revient à se demander dans quel type de circuit y a -t-il deux courants différents : un courant différent traversant chaque dipole)

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Circuit N°1 (en série)</p>  | <p>Circuit N°2 (en série)</p>  | <p>Circuit N°3 (en série)</p>  | <p>Circuit N°4 (en série)</p>  |
| <p>Circuit N°5 (en série)</p>  | <p>Circuit N°6 (en série)</p>  | <p>Circuit N°7 (en série)</p>  | <p>Circuit N°8 (en série)</p>  |
| <p>Circuit N°9 (en série)</p>  | <p>Circuit N°10 (en série)</p>  | <p>Circuit N°11 (en série)</p>  | <p>Circuit N°12 (en série)</p>  |
| <p>Circuit N°13 (en dérivation)</p>  | <p>Circuit N°14 (en dérivation)</p>  | <p>Circuit N°15 (en dérivation)</p>  | |

